Specialista della polverizzazione da 1895

GARANTIE 5 ANS
BERTHOUD
5 ans years
GUARANTEE 5 YEARS

CATALOGO POLVERIZZATORE N°11

Cura dei vegetali

Diserbo

Fai da te

Spazi verdi

Allevamento

www.berthoud.fr

SPECIALISTA DELLA POLVERIZZAZIONE DAL 1895

1895 Creazione della società da Paul BERTHOUD de la société che desiderava industrializzare la fabricazione dei polverizzatri a spalla in rame.

1938 La seconda generazione con Fernand e Jean BERTHOUD, i suoi due figli, entrano dopo nell'impresa.

1956 Arrivo della terza generazione con i cugini Guy e Didier in cui la priorità era di attaccare il mercato del grande pubblico con una gamma specifica «Floriloisirs».

1969 Centralizzazione dell'insieme dei servizi (produzione, commercializzazione, espedizioni) a Villefranche-Sur-Saône.

1987 L'azienda é ripersa da Patrick Ballu e raggiunge il gruppo EXEL INDUSTRIES, leader mondiale della polverizzazione.

BERTHOUD diventa uno degli anelli forti di EXEL GSA detenendo solo lei da numerosi anni circa il 40% del mercato francese (in valore), posizione di leader incontestato.

Il marchio BERTHOUD vanta una posizione del tutto professionale per due motivi: le sue origini agricole e la sua anteriorità sul mercato. Pertanto si rivolge essenzialmente ai giardinieri esperti e ai professionisti.

Per rispondere nel miglior modo a questa clientela esigente, il marchio BERTHOUD utilizza i suoi tre principali vantaggi, che sono rispettivamente:

- l'estensione e la profondità della sua gamma (senza aquivalenti),
- la tecricità, la qualità della polverizzazione e la performance del suoi diversi modelli,
- un servizio post-vendita ineccepibile.

Il marchio Berthoud è commercializzato dalla Société EXEL GSA, che ha ricevuto, nel 1998, la Certificazione ISO 9001, il che prova il suo "know-how" e la sua padronanza del design, della fabbricazione e della commercailizzazione dei polverizzatori.

D'altronde, delle novità prodotti numerose hanno ricevuto il trofeo dell'innovazione come le gamme ELYTE, VERMOREL e più recentemente il diserbante elettrico GREEN POWER nel 2012.

BERTHOUD da più di 115 anni !

Per più informazioni, visitate il nostro sito internet

www.berthoud.fr

SOMMARIO

IL PROFESSIONISTA VI PARLA

Come **Jean-Yves Sonnery, Domaine de Baluce BAGNOLS (69)**, utilizzate i polverizzatori BERTHOUD !

Situato su una collinetta sud del Beaujolais a BAGNOLS (69), Jean-Yves Sonnery è un viticoltore che ci tiene a lavorare nel rispetto delle tradizioni e della natura per produrre vini di carattere e autentici.

Jean-Yves Sonnery viene molto spesso premiato dai suoi pari per il suo ottimo lavoro e la qualità dei vini che produce. Ha ottenuto numerosi premi ai concorsi dei grandi vini di Francia a Mâcon (ultimo in data: medaglia di bronzo nel 2009), al concorso della ST Vincent de Mâcon, e ha ottenuto il trofeo internazionale degli enologi. Dal 2004, figura ogni anno nella Guida Hachette. Nel 2009, si è parlato anche di lui nella rivista Cuisine et Vins de France (numero sulle 500 migliori bottiglie dell’anno).

Jean-Yves Sonnery si fida del marchio BERTHOUD per trattare i suoi vigneti. Per questa nuova edizione del nostro catalogo, ha accettato di dividere con noi i suoi consigli e le sue astuzie per trattare efficacemente, risparmiando i prodotti e proteggendo l’ambiente. Ritroverete ‘**I consigli del Professionista**’ in tutto il nostro catalogo.

Jean-Yves Sonnery - Domaine de Baluce, 69620 BAGNOLS,
tel : 04.74.71.71.43 -

UNA GAMMA LARGA E PROFONDA

Il diserbante elettrico Green Power

Usato in agricoltura biologica, permette di diserbare facilmente delle piccole superfici senza prodotti chimici, grazie ad unos shock termico (600°C) che distrugge le cellule delle infestanti da eleiminare.

I polverizzatori a spalla manuali a pressione mantenuta

Sono perfettamente idonei per le necessità dei giardinieri esperti e professionali (grande capacità, trasporto a spalla più pratico e più confortevole, pressione di esercizio costante, ecc…).

I polverizzatori a grilletto

Leggeri, poco ingombranti e molto facili da utilizzare, sono perfettamente idonei per la cura delle piante da interni e qualsiasi altra applicazione domestica (umidificazione della biancheria di casa, pulizia dei vetri…).

I polverizzatori a spalla «electric» con batteria ricaricabile

Presentano i vantaggi considerevoli di non dover più pompare a mano, di erogare un valore di pressione costante e di vantare un'autonomia di lavoro importante (una giornata di lavoro).

I piccoli polverizzatori manuali a pre-compressione

Ugualmente facili da utilizzare, sono del tutto idonei per la cura dei vegetali sui balconi e terrazze. Disponibili in versioni specifiche per il diserbo localizzato (con prolunga e mini-campana), anche per il 'fai da te' (con guarnizioni resistenti).

I polverizzatori motorizzati su ruote o portati

Di grande capacità, sono destinati ai professionisti incaricati della manutenzione del verde (alberi molto alti, trattamento di superfici importanti…).

I polverizzatori a pre-compressione

Questo tipo di polverizzatori conviene particolarmente ai giardinieri dilettanti ed esperti. Disponibili in 3 capacità utili: 3 lt, 5 lt e 8 lt per adattarsi alle dimensioni dei giardini. Sono disponibili 2 nuove gamme: FLORALY "Optima" e ELYTE "Pro".

L'atomizzatore

Ugualmente indispensabile ai professionisti per tutti i trattamenti, sia su grandi altezze, sia su grandi superfici, soprattutto quando queste, in pendenza, impediscono l'accesso ai materiali pesanti.

Un segmento chiaro dei polverizzatori in funzione degli utilizzi

Cura dei vegetali :
adatti per tutti i trattamenti insetticida, fungicida…

Diserbo :
equippagiato specialmente per diserbare (campana di protezione, ugelli…)

Fai da te :
resistenti ai trattamenti agressivi destinati ai lavori della casa (guarnizioni viton)

Spazi verdi :
specifici per le grandi superfici

Dei prodotti di qualità per i polverizzatori affidabili e ad alte prestazioni

Dei polverizzatori fabbricati in Francia

Tutti i nostri polverizzatori sono fabbricati in Francia, nella nostra fabbrica. Qualità dei componenti e l'asemblaggio, controllo rigoroso a tutte le tape dela fabbricazione, controllo sistematico : tante misure permettendo di garantire dei prodotti con alte prestazioni, robusti e affidabili.

Una priorità : la qualità

La sociétà é certificata ISO 9001 versioe 2008, sinonimod i un processo qualità ad ogni tapa della concezione, della produzione e della distribuzione di nostri polverizzatori

Del prodotti durevoli

Berthoud garantisce i suoi apparecchi a spalla manuali e a precompressione superiori a 2 litri per una durata di 5 anni (secondo le condizioni precise sul libretto di uso del polverizzatore per i prodooti venduti a partire del 1° settembre 2007)

Un servizio Post Vendita irreprensibile

Tutti i nostri prodotti sono aggiustati grazie al nostro Servizio Post Vendità che garantisce la disponibilità dei pezzi di ricambio durante almeno 10 anni dopo l'arresto della commercializzazione dei polverizzatori.

Un aiuto alla vendità efficace a diversi livelli

Dei packaging attraenti ed informativi

Per un carta grafica legibbile e attraente su tutte le gamme (polverizzatori e accessori), Berthoud afferma il suo professionalismo e il suo posizionamento di alta gamma.

Delle guide specifiche per informare meglio

Catalogo dei prezzi di ricambio permettendo l'identificazione rapida dei pezzi ricercati.

Book «Formazione Polverizzatori», guida pratica sui trattamenti insetticida e fungicida, modulo «Formazioen Post Vendità».

Delle Pubblicita e informazioni sul luogo di vendità

Per vestire i lineari : cartellone con logo del marchio, segnalazioni «Benificio prodotti» per le gamme maggiori VERMOREL et ACCESSORI.

Valigietta ricambi

Poster ricambi

GREEN POWER

BERTHOUD CRREA L'INNOV azione all'interno diei diserbanti termic

Vere alternative ai prodotti chimici, il diserbante elettrico Berthoud permete di trattare i cortili, aiuole, cespugli, orti...

Semplice ad usare, il Green Power crea uno shock termico (600°C) che fa esplodere le cellule vegetali, distruggendo le infestanti.

Utilizzabile in agricoltura biologica.

SEMPLICE E PRATICO

- Basta connettere la presa ad un cavo elettrico
- Sempre pronto ad essere utilizzato
  - Nessun consumabile da prevedere
  - Nessuna messa in carica
  - Nessuna manutenzione

VANTAGGI IN CONFRONTO AL DISERBANTE A GAS

- **ECONOMICO :** 0,36 euro per un ora di utilizzo ossia 10 euro meno caro da un sierbante a gas
- **ECOLOGICO :** nessun consumabile, nessun rigetto di $C0_2$
- **CON SISCUREZZA:** nessuna fiamma, nessuna manipolazione del cavo, nessun gas

ALTE PRESTAZIONI ED ECONOMICO

- Efficace e preciso (diserbare senza toccare le piante circondari)
- Consumo di energia debole e poco caro

RASSICURANTE

- Senza fiamma, senza rischio di fuga
- Una fase di raffreddamento all'arresto del prodotto per evitare le ustioni

DISERBANTE ELETTRICO

GREEN POWER

Impugnaturea ergonomica

Lunghezza e peso dell'apparecchio concepiti per diserbare denza abbassarsi, e senza stanchezza (1,1 chilo)

Itteruttore On/Off + modo di ventilazione per raffredamento

Brevettato

Crochet per sistemare l'apparecchio

Campana da mettere sule infestanti da distruggere

Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio (kg)	Cartone			Palett		
				N° unità	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Dimensioni L x P x A (mm)	N° strati	N° Cartoni / strato
Green Power	101137	3176241011376	1,10	2	1080 x 210 x 160	3,20	1200 x 800 x 2230	13	3
Box Green Power	101138	3176241011383	1,10	9	600 x 400 x 1100	15,50	1200 x 800 x 1250	1	4

F1 / SPIROVIT

F2

Leggeri, poco ingombranti e facili da utilizzare, i polverizzatori manuali sono il complemento indispensabile per tutti.
Perfettamente idonei al trattamento delle piante verdi per interni ed esterni, permettono anche di far fronte con la stessa facilità alle necessità casalinghe e domestiche più diverse, quali:

- umidificazione della blancherla di casa prima di stirare,
- pullza del vetri,
- cura degli animall (disinfestazione),
- diserbo localizzato...

POLVERIZZATORI A GRILLETTO

F1 MULTI

101135

Per la casa
e giardino

- Serbatolo : capacità 1 lt
- Tappo dosatore
- Riempimento e svuotamento facili senza dover smontare la testa
- Per agressivi a base di solventi ed idrocarburi
- Erilleto ergonomico "multidita"
- Larga base per una stabilità perfetta
- Grilleto ergonomico "multidita"
- Ugello otturabile e bloccable ("sicurezza bambini")

CONSIGLIO DEL PRO N° 1

"Non eseguire mai trattamenti a temperature elevate"

"Evitare di trattare tra le ore 10 e le 18. I migliori trattamenti si fanno la sera dopo le ore 20 o di prima mattina, quando il vegetale si apre e repira"

F1 PLUS

101210

Ad "apertura totale"
per il giardino e il 'fai da te'

- Serbatolo con asta graduata capacità 1 lt
- Forma cillindrica ad apercuta totale (coperchio svitabile)
- Testa di polverizzazione " XL " di elevate prestazioni
- Ugello aturbolenza a getto regolabile

SPIROVIT

101088

Per le piante a
cespugli, balconi,
terrazze e piccoli
giardini

- Serbatoio in polietilene di grande capacità con asta graduata : 5 lt
- Trasporto a tracolla
- Turbo, lunghezza 1,5 mt
- Testa di polverizzazione " CANYON " di elevate prestazioni
- Ugello a getto regolabile e otturabile

F2 PLUS
101223

Per balconi, terrazze e piccoli giardini

- Serbatoio : polietlene soffiato colore giallo
- Capacità totale : 2 lt, utile : 1,5 lt
- Pompa a pre-compressione maule con valvole di sicurezza
- Impugnatura ergonomica
- Ugello a getto regolabile con inseto in ottone

F2 PLUS - "Fai da te"
101218

Per la casa e il fai da te

- Serbatoio : polietilene soffiato colore giallo
- Capacità totle : 2 lt, utile : 1,5 lt
- Pompa a pre-compressione manuale con valvola di sicurezza integrata e guarnizioni U.H.R. (ad altissima resistenza)
- Impugnatura ergonomica
- Ugello a getto regolabile con inserto in poliammide

F2 PLUS - "Diserbo"
101123

Per un diserbo localizzato

- Serbatoio: polietilene soffiato colore giallo
- Capacità totale: 2 lt utile: 1,5 lt
- Pompa a pre-compressione manuale con valvola di sicurezza integrata
- Impugnatura ergonomica
- Ugello a getto regolabile con inserto in ottone

Attrezzatura specifica diserbo

- 1 prolunga di lancia con portaugello a gomito: 30 cm
- 1 piccola campana diserbo con ugello a turbolenza con pastiglia 12/10e

CONSIGLIO DEL PRO N°2

"I piccoli polverizzatori permettono il trattamento localizzato a una singola pianta. Il fatto di averne diversi permette di evitare il miscuglio dei prodotti, in particolare di diserbanti con i prodotti di trattamento".

Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio (kg)	Cartone			Palett		
				N° unità	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Dimensioni L x P x A (mm)	N° strati	N° Cartoni / strato
F1 Multi	101135	3176241011352	0,12	28	800 x 400 x 250	4,34	1200 x 800 x 2150	8	3
F1 Plus	101210	3176241012106	0,22	12	710 x 320 x 330	3,10	1200 x 800 x 1800	5	4
Spirovit	101088	3176241010881	0,51	11	460 x 810 x 470	0,72	1200 x 800 x 2030	4	2
F2 Plus	101223	3176241012236	0,46	6	400 x 300 x 300	3,08	1200 x 800 x 1950	6	8
F2 Plus Diserbo	101123	3176241011239	0,52	6	180 x 660 x 460	3,72	1200 x 800 x 1990	4	7
F2 Plus Fai da te	101218	3176241012182	0,46	6	400 x 300 x 300	3,08	1200 x 800 x 1950	6	8

FLORALY "OPTIMA"

Dei polverizzatori **FACILI** da utilizzare per la manutenzione dei giardini di superfici piccole e medie

Basandosi su una grande esperienza sul mercato, la nuova gamma FLORALY Optima offre sempre il migliore rapporto qualità/prezzo di mercato. Questa nuova gamma è caratterizzata soprattutto da un insieme di innovazioni che portano numerosi miglioramenti, sopratutto in termini di facilità di utilizzo, di sicurezza e di confort.
Questa nuova gamma, disponibile in 3 formati: 3,5 e 8 litri utili, esiste anche nella versione "Fai da te" con guarnizioni resistenti.

Ugello professionale con dado incorporato
Comodo da utilizzare, facile da cambiare

Impugnatura e asta di pompa in plipropilene

Turbo in trecciato ad alta resistanza 8 x 12

Tubatura con raccordo girevole

Bretella di trasporto regolabile in lunghezza
Rapido fissaggio a clip

Asta esterna graduata in litri e galloni US

Vasca traslucida in polipropilene iniettato resistente

Pompa di pressurizzazione fissa per la sicurezza dell'utente e ad alta resistence meccanica

Portaugello universale a getto regolabile con elica incorporata

Tubo di lancia in alluminio con guida di callocazione

Tappo con dosature incorporcoto
Dosaggi facili e precisi (2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml)

Valvola di sicurezza con funzioni indicazione del massimo livello di pressione (<3 bar) e decompressione del polverizzatore

Bocca di riempimento, grande diametro (80 mm)

Impugntura di lancia professionale in prolipropilene nervato ad alta resistenza meccanica
Filtro incorporato

FLORALY OPTIMA :

Carattristiche e vantaggi per l'utente

PER UN UTILIZZO MOLTO FACILE

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Larga apertura dissociata dalla pompa	Operzioni di riempimento, miscela e svuotamento facilitate
Forma di testa senza zona di ritenzione nello svuotamento	Svuotamento rapido, facile e totale
Tappo con dosatore incorporato (7 possibilità di dosaggio : 2, 3, 4, 5 , 10, 20 e 40 ml)	Dosaggi facili e precisi
Fissaggio delle bretelle con semplici clip	Regolaggio delle bretelle facili e rapidi
Guida per riporre la lancia con facilità	Collocazione facile della lancia Stoccaggio semplificato
Nuovo ugello professionale con dado incorporato	Comodo da utilizzare, facile da cambiare

PER UN UTILIZZO PIÙ SICURO

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Pompa fissa e scentrata	Sicurezza utente : non è necessario togliere la pompa per riempire e svuotare
Valvola di sicurezza con funzioni indicazione del massimo livello di pressione (<3 bar) e decompressione del polverizzatore	Nessun rischio di sivrapressione nel pompaggio Decompressione apida e facile dell'apparecchio
Serbatoio traslucido di grande diametro	Livello del loquido visibile Ottima stalilità al suolo

PER UN OTTIMO CONFORT

Caratteristiches	Vantaggi per l'utente
Uscita tubo montata su raccordo girevole	Manipolazione facilatata del gruppo tubo/ lancia
Nuova impugnatura di pompa di grande diametro	Impugnatura di pompa ergonomica e robusta
Impugnatura di lancia professionale con grilletto a 2 dita	Garantisce la posizione naturale del polso e della mano

FLORALY 5 OPTIMA
" Cura dei vegetali "

101450

Per piccoli giardini:
< 300 m²

- Serbatolo capacità totale : 5,2 lt, capacità utile : 3 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizione in nitrile
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro : 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti : 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Uscita ditubatura montata su raccordo girevole
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo, lunghezza 1m
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 40 cm
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto conico

FLORALY 7 OPTIMA
" Cura dei vegetali "

101451

Per giardini di media superficie : 200 a 700 m²

- Serbatolo capacità totale : 7,2 lt, capacità utile : 5 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizione in nitrile
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro : 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti : 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Uscita ditubatura montata su raccordo girevole
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo, lunghezza 1m
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 40 cm
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto conico

FLORALY 7 OPTIMA
" Fai da te "

101452

Per i trattamenti dei legnami e delle intelaiature, taparelle, trattamenti antimuschio di tetti e viali...

- Serbatolo capacità totale : 7,2 lt, capacità utile : 5 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizione resistente ai solventi a base idrocarburo
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro : 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti : 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Uscita ditubatura montata su raccordo girevole
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo, lunghezza 1m
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 40 cm, con ghiera flessibile multidirezionale
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto platto tipo pennello

FLORALY 12 OPTIMA
" Cura dei vegetali "

101453

Per grandi giardini:
> 500 m²

- Serbatolo capacità totale : 11,5 lt, capacità utile : 8 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizione in nitrile
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro : 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti : 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Uscita ditubatura montata su raccordo girevole
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo, lunghezza 1,35 m
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 60 cm
- Portaugelio universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto conico

				Cartone			Palett		
Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio (kg)	N° unità	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Dimensioni L x P x A (mm)	N° strati	N° Cartoni / strato
F5 Optima	101450	3176241014506	1,44	1	200 x 195 x 430	1,64	1200 x 800 x 2300	4	24 (+9)
F7 Optima	101451	3176241014513	1,55	1	200 x 195 x 520	1,82	1200 x 800 x 2230	4	24
F7 Optima Fai da te	101452	3176241014520	1,58	1	200 x 195 x 520	1,85	1200 x 800 x 2230	4	24
F12 Optima	101453	3176241014537	2,08	1	200 x 195 x 685	2,43	1200 x 800 x 2205	3	24

ELYTE "PRO"

I polverizzatori a pre-compressione più
PERFEZIONATI SUL MERCATO

Anche se gli ultimi studi sui consumatori non hanno trascurato di attribuire alla gamma ELYTE N°1 un punteggio notevolmente superiore rispetto ai concorrenti, la gamma evolve e progredisce ancora per diventare la più perfezionata sul mercato.
Evolve a tutti i livelli: facilità di utilizzo, confort e capacità utile. E' sempre disponibile in 2 formati (6 lt e 8 lt) e propone 3 versioni: «Cura de Vegetali», «Diserbo» e «Fai da te» per la massima soddisfazione dei giardinieri esperti e del "fai da te".

Ugello professionale con dado incorporato

Portaugello universale a getto regolabile con elica incorporata

Impugnatura di pompa tipo pomello

Valvola di sicurezza con funzioni indicazione massimo livello di pressione (< 3 bar) e decompressione del polverizzatore

Uscita tubatura montata su raccordo rapido girevole con valvola di non ritorno

Asta esterna graduata in litri e galloni US

Vasca traslucida in poli-propilene iniettato, grande diametro

Aste interne a 250 e 500 ml

Tubo di lancia telescopico in composito lunghezza 50/100 cm con clip di collocazione

Tappo con dosatore incorporato (7 possibilità di dosaggio : 2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml) e bocchetone per riporre l'ugello

Bocca di riempimento di grande diametro (80 mm)

Tracolla da trasporto larghezza 40 mm (regolabile in lunghezza)

Pompa di pressurizzazione fissa ad alta resistenza meccanica

Impugnatura di lancia professionale in polipropilene nervato ad alta resistenza meccanica.
Filtro incorporato

Tubo intrecciato ad alta resistenza 8 x 12

ELYTE PRO :

Carattristiche e vantaggi per l'utente

PER UN UTILIZZO MOLTO FACILE

	Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
	Pompa specifica ELYTE	Utilizzo gradevole senza pari
	Larga apertura dissociata dalla pompa	Operazioni di riempimento, miscelazione e svuotamento facilitate
	Maniglia laterale multiuso	Molto utile per ogni fase di utilizzo del prodotto (pressurizzazione, utilizzo, svuotamento/risciacquo/pulizia, collocazione)
	Forma di testa senza zone di ritenzione durante lo svuotamento	Svuotamento rapido, facile e totale
	Tappo con dosatore incorporato (7 possibilità di dosaggio: 2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml)	Dosaggi facili e precisi
	Tappo con botola per riporre gli ugelli	Ugello sempre a portata di ano. Senza più rischio di perdita
	Guida per riporre facilmente la lancia	Facile collocazione della lancia. Stoccaggio semplificato
	Nuovo ugello professionale con dado	Comodo da utilizzare, facile da cambiare
	Collegamento rapido della tubazione	Trasporto e collocazione facilitati
	Serbatoio traslucido	Livello di liquido visibile
0,50-1M	Tubo di lancia telescopico in composito	Per trattare il più vicino possibile al bersaglio

PER UNA MAGGIORE SICUREZZA

	Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
	Pompa fissa e scentrata	Sicurezza utente: non è più necessario rimuoverla per riempire e svuotare
	Asta di pompa metallica	Ottima qualità accertata e robustezza
	Nuova valvola con funzione indicazione massimo livello di pressione (< 3 bar) e decompressione del olverizzatore	Nessun rischio di sovrapressione durante il pompaggio. Decompressione rapida e facile dell'apparecchio
	Serbatoio cilindrico a grande diametro	Maggior capacità utile: 6 l (al posto di 5 l). Ottima stabilità al suolo

PER UN MIGLIOR CONFORT

	Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
	Impugnatura di pompa tipo pomello	Confort di pompaggio ed estetica
360°	Raccordo rapido girevole	Manipolazione del gruppo tubo pompante facilitata
	Tracolla larga e regolabile in lunghezza	Confort di trasporto
	Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE ergonomica	Garantisce la posizione naturale del polso e della mano

ELYTE 8 PRO
" Cura dei vegetali "

101001

Per giardini di media e grande superfi cie: 200 a 1200 m²

- Serbatoio capacità totale: 8,5 lt, capacità utile: 6 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata
- Soupape de sécurité 3 bars
- Asta di pompa in alluminio
- Apertura Larga sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e botola per riporre gli ugelli
- Raccordo rapido della tubazione. Tubatura girevole
- Tracolla da trasporto regolabile in lunghezza
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 mt
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo di lancia telescopico in composito 0,50/1 mt ad alta resistenza meccanica e chimica
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza a getto conico

ELYTE 8 PRO EXPORT 101007
ELYTE 14 PRO EXPORT 101014

lancia in ottone

Raccordo fisso

ELYTE 14 PRO
" Cura dei vegetali "

101004

Per grandi giardini: > 500 m²

- Serbatoio capacità totale: : 13,75 lt, capacità utile: 8 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata
- Asta di pompa in aluminio
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e bocchetone per riporre gli ugelli
- Raccordo rapido della tubatura. Tubatura girevole
- Tracolla di trasporto regolabile in lunghezza
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 m
- Tubo di lancia telescopico in composio 0,5/1mt ad alta resistenza meccanica e chimica
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza a getto conico

ELYTE 8 PRO
" Diserbo"

101002

Per giardini di media e grande superficie: 200 a 1200 m²

- Serbatoio capacità totale: : 8,5 lt, capacità utile: 6 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata
- Asta di pompa in alluminio
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e botola per riporre gli ugelli
- Raccordo rapido della tubatura. Tubatura girevole
- Bretella da trasporto regolabile in lunghezza
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 mt
- Tubo di lancia in composito 60 cm ad altissima resistenza meccanica
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza + campana diserbo

ELYTE 8 PRO
" Fai da te "

101003

Per i trattamenti di legnami e intelaiature, imposte, trattamenti antimuschio di tetti e viali...

- Serbatoio capacità totale: : 8,5 lt, capacità utile: 6 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizioni U.H.R. (ad altissima resistenza)
- Asta di pompa in ottone
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm)
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e bocchetone per riporre gli ugelli
- Raccordo rapido della tubatura. Tubatura girevole
- Tracolla di trasporto regolabile in lunghezza.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 m
- Tubo di lancia in composito 60 cm ad alta resistenza meccanica e chimica con ghiera flessibile multidirezionale.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata
- Fornito con ugello professionale a turbolenza a getto piatto

				Cartone			Palett		
Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio (kg)	N° unità	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Dimensioni L x P x A (mm)	N° strati	N° Cartoni / strato
Elyte 8 Pro	101001	3176241010010	1,81	1	250 x 195 x 520	2,09	1200 x 800 x 2230	4	19
Elyte 8 Pro Diserbo	101002	3176241010027	1,87	1	250 x 195 x 605	2,20	1200 x 800 x 1965	3	19
Elyte 8 Pro Fai Da te	101003	3176241010034	1,84	1	250 x 195 x 520	2,12	1200 x 800 x 2230	4	19
Elyte 14 Pro	101004	3176241010041	2,31	1	250 x 195 x 685	2,66	1200 x 800 x 2205	3	19
Elyte 8 Pro Export	101007	3176241010072	1,86	1	245 x 195 x 510	2,20	1200 x 800 x 2190	4	19
Elyte 14 Pro Export	101014	3176241010140	2,26	1	245 x 195 x 750	2,68	1200 x 800 x 2520	3	19

COSMOS 18 PRO

Il **CONFORT** al servizio dlle **PRESTAZIONI**

Prodotto di riferimento per i professionisti della polverizzazione, il marchio BERTHOUD doveva riuscire la nuova generazione del COSMOS 18.
Come il precedente, il COSMOS 18 PRO è molto affi dabile. Solo il confort è stato rilavorato per migliorare le condizioni di lavoro degli utenti. Il Cosmos 18 PRO rimarrà il degno erede del prodotto che ha reso famosi i piccoli apparecchi del marchio BERTHOUD.

PRESTAZIONI

- Pompa alta prestazioni fino a 6 bar di pressione
- Miscelatore di prodotto integrato al pompante per omogeneizzare la miscela

FACILITA DI UTILIZZO

- Orificio di riempimento grande diametro
- Fondo di serbatoio inclinato per evitare i liquidi risiduali in fine di trattamento
- Serbatoio traslucido e graduato
- Montaggio e manutenzione facilitati
- Filtro grande volume anti-schizzi per un riempimento rapido

CONFORT

- Impugnatura di trasporto per un trasporto facile - clip per la lancia per semplificare lo stoccaggio
- Un apparecchio aggiustato bene nella schiena
- Leva di pompaggio reversibile sisnitra / destra
- Souplesse di pompaggio con meno sforzo
- Posizione naturale del pugno e della mano grazie all'impugnatura Profile

CONSIGLIO DEL PRO N°3

"Tenere conto della gravità della malattia. Fare dei trattamenti preventivi pur osservando la malattia e il suo sviluppo. Occorre saperla tollerare e fermarla in tempo."

ALTO

101127

Per tutti i trattamenti in alto

- Polverizzatore a siringa "doppia azione" funzionando in 2 sensi (all'andata ed al ritorno)
- Serbatoio in polietilene giallo traslucido con asta graduata, capacità 10 lt
- Tracolle da trasporto a spalla regolabili in lunghezza
- Larga bocca di riempimento con filtro
- Pompa a doppio effetto in ottone cromato
- Alta pressione di esercizio (da 4 a 5 bar a seconda del ritmo di pompaggio)
- Ugello a getto regolabile

SERINGA

101025

Per tutti i trattamenti in altezza

- Polverizzatore a siringa "doppia azione" funzionando in 2 sensi (all'andata ed al ritorno)
- 2 ugelli multi-funzioni (turbolenze e getto piatto) multi-direzionali
- 10 mt di tubo
- Raccordo possibile con un tubo di polverizzatore per utilizzare la vasca come serbatoio
- Prolunga di lancia da 60 cm per una migliore accessibilità alle zone da trattare
- Guarnizione Viton® per una migliore resistenza ai prodotti a base di idrocarburo e solvente
- Pinza per bloccare il tubo senza rischiare che si stacchi dal suo recipiente
- Setaccio per filtrare i liquidi senza rischiare di ostruire l'ugello

COSMOS 18 PRO

102215

Per grandi giardini, frutteti, vigneti, ecc.

- Bocca di riempimento dirande diametro, 125 mm
- Fondo vasca inclinato
- Maniglia da trasporto
- Guida per riporre facilmente la lancia
- Tracolle rinforzate con gommapiuma e regolabili
- Serbatoio : Polipropilene giallo traslucido. Capacità: 18 lt
- Pompa a pre-compressione manuale, 6 bar
- Leva di pompaggio: Reversibile destra/sinistra
- Tubo ad alta resistenza
- Manopola di comando apertura/chiusura con filtro incorporato. Tipo PROFILE
- Lancia in alluminio, lunghezza 60 cm
- Portaugello universale regolabile idoneo per tutti i tipi di ugelli professionali
- Fornito con ugello regolabile a turbolenza con pastiglia per getto a nebbia

COSMOS 18 PRO EXPORT

102216

Lancia in fibra di vetro + Kit manutenzione

Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio (kg)	Cartone			Palett		
				N° unità	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Dimensioni L x P x A (mm)	N° strati	N° Cartoni / strato
Alto	101127	3176241011277	1,12	1	265 x 175 x 535	1,47	1200 x 800 x2075	11	6
Seringa	101025	3176241010256	0,95	1	165 x 60 x 610	1,23	1200 x 800 x 1950	9	16
Cosmos 18 Pro	102215	3176241022150	3,72	1	450 x 170 x 505	4,15	1200 x 800 x 2170	4	11
Cosmos 18 Pro Export	102216	3176241022167	3,70	1	400 x 170 x 505	4,13	1200 x 800 x 2170	4	14

VERMOREL

UN CONCETTO UNICO

Un nome prestigioso al servizio dei professionali grazieai 3 atout maggiori :

- Un confort di trasporto eccezionale **nuovo spallegiato salute**
- Un pompante a membrana ed a pistone curvilineo **" alte prestazioni "**
- Un **grado di equipaggiamento mai raggiunto** (per il Vermorel 2000 Pro Confort sopratutto)

JOINTS VITON® SEALS
UTILISATION INTENSIVE HAUTE RESISTANCE INTENSIVE USE HIGH RESISTANCE

VERMOREL 2000 PRO BERTHOUD Confort

PERFORMANCE

- Pompante a membrana per una messa in pressione rapida ed una frequenza debole di pompaggio
- Guranizioni Viton per l'utilizzo dei prodotti agressivi
- Fino a 5 bar di pressione

PRECISIONE

- Finezza di gocciole, porta-ugello regolabile
- Regolatore di pressione per trattare alla buona pressione (1 a 5 bar)
- Lancia telescopica 1,20mt per trattare più vicino al target
- Kit di 3 ugelli in funzione del tipo di trattamento desiderato

MANUTENZIONE FACILE

- Facile e rapido da smontare

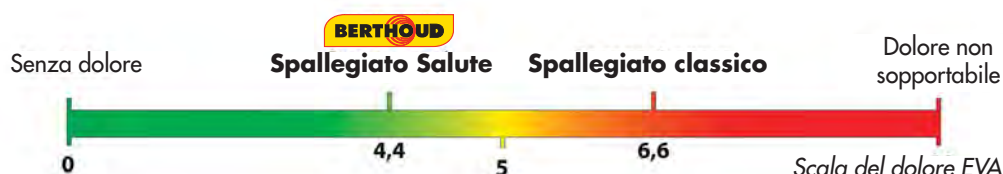
CONSIGLIO DEL PRO N°4

"Diserbare in autumno perché la linfa ridiscende nella pianta. Il trattamento è più efficace e si usa meno prodotto"

NUOVO SPALLEGIATO SALUTE

SUI MODELLI VERMOREL 2000

NOVITA 2013 NOVITA

- 1 anno di studio e di test per determinare l'impatto del porto del polverizzatore sulla schiena dell'utente, con il centro hospitalier di Villefranche-sur-Saône (Rhône)
- Elaborazione di un nuovo spalleggiato che pereserva la schiena per lavorare meglio e più al lungo tempo !
  - Riduzione degli impatti negativi sulla colonna Verdeebrale ed il bacino
  - Riduzione importante della penibilità legato al porto del polverizzatore

Rinforzo dorsale
- Nessun contatto diretto con il serbatoio per più di confort

Tracolle regolabili in gommapiuma rinforzate e richiami di carica
- Aggiustabile alla morfologia dell'utente
- Evita il tracciamento al livello delle spalle

Cinghia sul petto
- Rende il polverizzatore più stabile
- Riduce le tensioni laterali

Cinghia ventrale regolabile e rinforzo dorsale
- Repartizione del peso del polverizzatore : 70% sulle anche / 30% spalle
- Rende il polverizzatore più stabile

VERMOREL 1800

102084

Per grandi giardini, frutteti, arboricoltura, ecc.

- Serbatoio: capacità 16 lt con livello di liquido visibile
- Schienale ergonomico perfettamente aderente alla forma della schiena
- Doppia tracolla di trasporto regolabile in lunghezza.
- Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra e a 2 posizioni: collocazione (posizione Verdeicale) e lavoro (posizione inclinata).
- Pompa a membrana e a pistone curvilineo «di elevate prestazioni» (manipolazione morbida e ritmo di pompaggio lento)
- Impugnatura di lancia professionale di tipo «PROFILE» (confort e precisione nel mirare)
- Tubo di lancia in composito ad alta resistenza meccanica e chimica, lunghezza 60 cm.
- Portaugello universale regolabile
- Fornito con ugello a turbolenza e pastiglia15/10

VERMOREL 2000 PRO CONFORT

" Diserbo "

102078

Per diserbi intensivi con regolatore di pressione antigoccia 1 bar

- Serbatoio: capacità 16 lt con livello di liquido visibile
- Schienale ergonomico perfettamente aderente alla forma della schiena
- Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra e a 2 posizioni: collocazione (posizione Verdeicale) e lavoro (posizione inclinata)
- Pompa a membrana e a pistone curvilineo «di elevate prestazioni» (manipolazione morbida e ritmo di pompaggio lento)
- Impugnatura di lancia professionale di tipo «PROFILE» (confort e precisione nel mirare)
- Tubo di lancia telescopico in composito ad alta resistenza meccanica e chimica,lunghezza 0,6 m/1,2 m
- Po rtaugello universale regolabile
- Fornito con la seguente attrezzatura: 1 portaugello universale regolabile corredato in 1° montaggio di1 regolatore di pressione antigoccia 1 bar con ugello a getto piatto tipo «specchio», 1 ugello a turbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello a getto piatto tipo «pennello"

ATTREZZATURA SPECIFICA DISERBO

VERMOREL 2000 PRO CONFORT

102022

Per grandi giardini, frutteti, ortolani, coltivatori in serra, ecc.
Per utilizzi intensivi (trattamenti, diserbo)

- Serbatoio: capacità 16 lt con livello di liquido visibile
- Schienale perfettamente aderente alla forma della schiena
- Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra e regolabile in qualsiasi posizione (in larghezza e in altezza – a gradini di 10°)
- Pompa a membrana e a pistone curvilineo «di elevate prestazioni»
- Limitatore di pressione regolabile da 0 a 5 bar
- Impugnatura di lancia professionale tipo «PROFILE»
- Lancia telescopica in composito 0,6 mt/1,2 mt ad alta resistenza meccanica e chimica
- Portaugello universale regolabile
- Fornito con la seguente attrezzatura: 1 portaugello universale regolabile corredato in 1° montaggio di 1 ugello a turbolenza con pastiglia 5/10e, 1 ugello a getto piatto tipo «pennello», 1 ugello a getto piatto tipo «specchio», 1 ugello specchio ottone

ATTREZZATURA TRATTAMENTO DISERBO+INSETICIDA

VERMOREL 2000 ELECTRIC

102042

Per tutti i casi di utilizzo dei polverizzatori a spalla a pressione mantenuta in cui l'utente non vuole più pompare a mano

- Serbatoio: capacità 18 lt, colore giallo traslucido con asta graduata
- Schienale perfettamente aderente alla forma della schiena
- Filtro ad aspirazione in inox
- Batteria al piombo 12 Volt ad alto rendimento. Pressione fino a 4,5 bar
- Motorizzazione elettrica di "alta tecnologia" per utilizzi intensivi
- Pompa a membrana che permette l'utilizzo di qualsiasi tipo di prodotti fitosanitari per il giardino
- Caricabatteria elettronico con indicatore di carica e di batteria carica
- Tubatura a doppio condotto
- Impugnatura PROFILE "elettromeccanica"
- Lancia telescopica (60 cm a 120 cm) in composito ad alta resistenza meccanica e chimica
- Portaugello universale a getto regolabile
- Guarnizione viton
- Fornito con la seguente attrezzatura: 1 portaugello universale a getto regolabile corredato di 1 ugello a urbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello agetto piatto tipo «pennello»

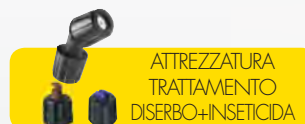



Foto	Ugello	Portata (L/m)	Pressione (bar)	Autonomia	
				Litri	Serbatoio
	Turbolenza (15/10)	0,83	3,6	212	12
	Pennello Blue	1,00	2,5	300	17
	Specchio marrone	1,16	1,5	435	24

VERMOREL 2000 ELECTRIC - su carrello

102063

Per parchi e giardini

GARANTIE 1 AN BERTHOUD 1 an year GUARANTEE 1 YEAR

- Serbatoio: capacità 18 lt, colore giallo traslucido con asta graduata
- Filtro ad aspirazione in inox
- Batteria al piombo 12 Volt ad alto rendimento
- Motorizzazione elettrica di "alta tecnologia"er utilizzi intensivi
- Pompa a membrana che permette l'utilizzo di qualsiasi tipo di prodotti fitosanitari per il giardino (liquidi e polveri)
- Caricabatteria elettronico con indicatore di carica e di batteria carica
- Tubazione a doppio condotto, lunghezza 5 mt
- Impugnatura PROFILE "elettromeccanica"
- Lancia telescopica (60 cm a 120 cm) in composito ad alta resistenza meccanica e chimica
- Portaugello universale a getto regolabile
- Fornito con 1 portaugello universale a getto regolabile corredato di 1 ugello a turbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello a getto piatto tipo «pennello»
- Montato su carrello da trasporto con ruote di grande diametro

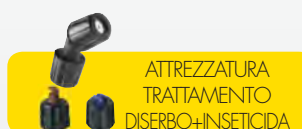



Foto	Ugello	Portata (L/m)	Pressione (bar)	Autonomia	
				Litri	Serbatoio
	Turbolenza (15/10)	0,83	3,6	212	12
	Pennello Blue	1,00	2,5	300	17
	Specchio marrone	1,16	1,5	435	24

Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio (kg)	Cartone			Palett		
				N° unità	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Dimensioni L x P x A (mm)	N° strati	N° Cartoni / strato
Vermorel 1800	102084	3176241020842	5,10	1	390 x 285 x 615	5,67	1200 x 800 x 1995	3	8
Vermorel 2000 Pro Confort	102022	3176241020224	5,97	1	390 x 285 x 615	6,54	1200 x 800 x 1995	3	8
Vermorel 2000 Pro Confort Diserbo	102078	3176241020781	5,67	1	390 x 285 x 615	6,23	1200 x 800 x 1995	3	8
Vermorel 2000 Electric	102042	3176241020422	8,04	1	390 x 285 x 615	8,71	1200 x 800 x 1995	3	8
Vermorel 2000 Electric su carello	102063	3176241020637	11,12	1	390 x 285 x 615	11,72	1200 x 800 x 1995	3	8

UGELLI : CONCETTO ESCLUSIVO BERTHOUD

+ SEMPLICE DA SCEGLIERE
Un porta-ugello solo e unico
Degli ugelli di colori diversi in funzione dei flussi rilasciati

+ FACILE DA CAMBIARE
Degli ugelli monoblocco

+ PRATICOA DA UTILIZZARE
Cambiamento degli ugelli per un semplice avvitaggio o svitaggio

Tabella di flusso in litri/minuto

Attenzione : referenze di ugelli al catalogo dei pezzi di ricambio

UGELLI A TURBOLENZA
Getto conici per i trattamenti insetticida o fungicida

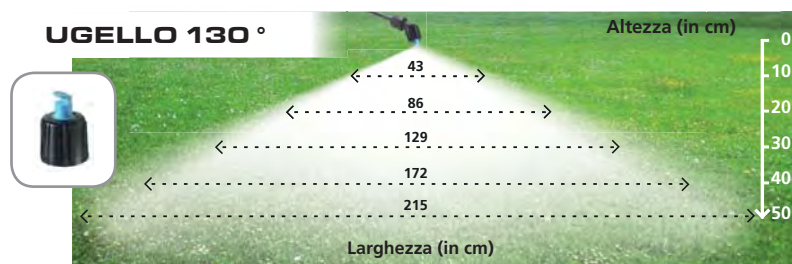
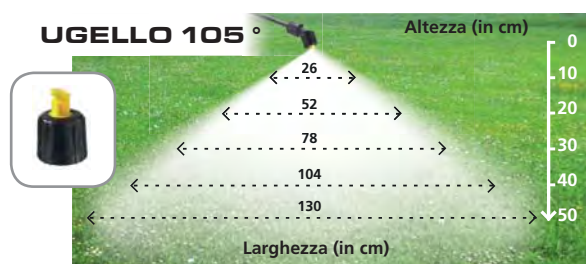
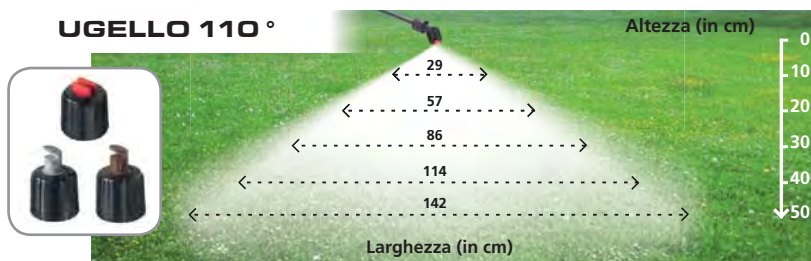
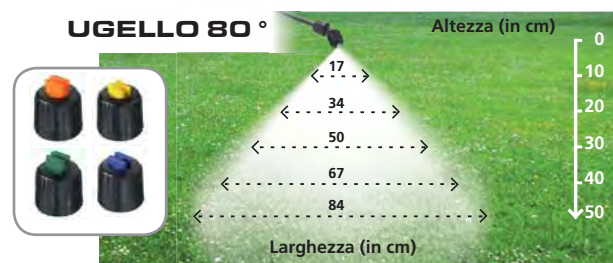
	282369	282370	282371	282372	282373	282374	282375
Pressione	Ø 8/10e	Ø 10/10e	Ø 12/10e	Ø 15/10e	Ø 18/10e	Ø 20/10e	Ø 25/10e
1 bar	0,185	0,235	0,275	0,395	0,470	0,515	0,680
2 bars	0,245	0,300	0,385	0,535	0,660	0,720	0,980
3 bars	0,300	0,360	0,470	0,660	0,795	0,870	1,155

UGELLI A GETTO PIATTO DI TIPO "PENELLO"
Getti di piccola larghezza per il diserbo localizzato Jets e i trattamenti specifici (trattamento del legno, antimuschio dei tetti...)

	282489	282488	282461	282458	282462
Pressione	ARANCIO	VERDE	GIALLO	BLU	ROSSO
1 bar	0,250	0,360	0,560	0,690	1,120
2 bars	0,340	0,500	0,650	0,970	1,290
2,5 bars	0,380	0,560	0,720	1,080	1,440
3 bars	0,420	0,600	0,790	1,180	1,580
Angolo	80°	80°	80°	80°	110°

UGELLI A GETTO PIATTO DI TIP "SPECCHIO"
Getti di grande larghezza per il diserbo di grande superficie

	282460	282457	282490	282491
Pressione	GIALLO	MARRONE	GRIGGIO	BLU
1 bar	0,460	1,150	1,390	2,310
1,5 bars	0,570	1,410	1,700	2,830
2 bars	0,650	1,630	1,960	3,270
2,5 bars	0,730	1,860	2,190	3,650
Angolo	105°	110°	110°	135°

Larghezza di trattamento a secondo degli angoli degli ugelli

Calibratura : formula

$$\frac{\text{Portata (l/min)} \times 10\,000}{\text{Larghezza trattamento (m)} \times \text{velocità (m/min)}} = \text{Volume (L/ha)}$$

Ref	Ugello	Pressione (bar)	Larghezza trattamento (cm)	Portata l/min	Portata in L/Ha
282369	8/10°	2	20	0,245	204,17
282370	10/10°	2	25	0,300	200,00
282371	12/10°	2	35	0,385	183,33
282372	15/10°	2	60	0,535	148,61
282373	18/10°	2	80	0,660	137,50
282374	20/10°	2	80	0,780	162,50
282375	25/10°	2	80	0,980	204,17
282489	80°	2	84	0,500	99,21
282488	80°	2	84	0,340	283,34
282461	80°	2	84	0,650	128,97
282458	80°	2	84	0,970	192,46
282462	110°	2	143	1,290	150,35
282460	105°	2	130	0,650	73,08
282457	110°	2	143	1,630	164,34
282490	110°	2	143	1,700	198,14
282491	130°	2	215	2,830	219,38

Accessori : ugelli di polverizzazione

KIT UGELLI A TURBOLENZA

con 4 ugelli a getto nebbia (10, 12, 15 et 18/10e)

Ref. 200564

KIT UGELLI DISERBO

con 2 ugelli a getto pennello e 2 ugelli a getto specchio

Ref. 200605

UGELLO «REX VARIABILE»

Ref. 210631

KIT UGELLI TUTTI I TRATTAMENTI

con 2 ugelli a getto nebbia (8 et 15/10e), 1 ugello a getto pennello e 1 ugello a getto specchio

Codice 211324

BERTHOUD É ANCHE UNA GAMMA DI ACCESSORI COMPLETA PER TRATTARE MEGLIO, PIÙ FACILMENTE IN TOTALE SICUREZZA

Segmentazione per codice di colore in funzione di 4 usi per facilitare l'acquisto

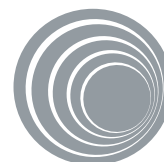
TRATTAMENTO IN ALTO,

in sicurezza totale

L'EQUIPAGGIA-MENTO

Equipaggiare il vostro polverizzatore per renderlo polivalente, dal trattamento delle piante al bricolage

DISERBO

Diserbare con efficacia e proteggendo le piante circondari

LA MANUTENZIONE E LA PULIZIA

Per tenere il vostro aparecchio in buono stato il più lungo possibile

LANCE TELESCOPICHE GIGANTI IN COMPOSITO CON TUBO E RACCORDO RAPIDO:
- Versione 2,40 mt
Ref. 280326
- Versione 3,60 mt
Ref. 282447

LANCE TELESCOPICHE GIGANTI IN COMPOSITO, CON TUBO, RACCORDO RAPIDO E IMPUGNATURA PROFILE, LUNGHEZZE 2,40 E 3,60 MT

Per tutti i trattamenti in altezza (alberi, travi e intelaiature, tetti, ecc.)
Tutti i proprietari di parchi e giardini lo sanno: ogni anno, occorre trattare gli alberi almeno 2 volte (addirittura 3 volte per uelli da frutta); prima d'inverno (trattamenti d'inverno), poi in primavera alla fine della fioritura (« verme della frutta »).
Ora, la maggior parte degli alberi arrivati a maturità superano un'altezza di 4/5 mt e le attrezzature classiche dei polverizzatori non sono in grado di trattare correttamente oltre tale altezza. Le lance telescopiche giganti in materiale composito BERTHOUD, con una massima lunghezza rispettivamente di 2,4 mt e 3,6 mt, rappresentano una risposta perfetta a questo tipo di necessità.
Leggere, rigide e resistenti, hanno anche caratteristiche di alta resistenza meccanica e chimica. Potranno anche essere utilizzate per il trattamento dei tetti("trattamento antimuschio"), necessità alla quale si trovano confrontati tutti i proprietari di case individuali.

LANCIA MULTIFUNZIONE IN COMPOSITO IMPUGNATURA PROFILE

Ref. 280327

LANCIA TUTTI POLVERIZZATORI IMPUGNATURA PROFILE

Ref. 280324

LANCIA TUTTI POLVERIZZATORI IMPUGNATURA STOPREX

Ref. 211665

TUBI DI LANCIA TELESCOPICA

TUBO DI LANCIA TELESCOPICO IN COMPOSITO
IMPUGNATURE PROFILE O STOPREX

Ref. 280362

PROLUNGHE DI LANCIA - 60 CM

PROLUNGA DI LANCIA
IN ALLUMINIO 60 cm
PER IMPUGNATURE
PROFILE O FUSO
Ref. 280364

PROLUNGA DI LANCIA
IN COMPOSITO 60 cm
PER IMPUGNATURE
PROFILE O FUSO
Ref. 280363

IMPUGNATURE DI LANCIA

IMPUGNATURA "PROFILE"
Ergonomica: angolo impugnatura/lancia che garantisce la posizione naturale del polso
Affidabile: sistema di chiusura tramite punzone perpendicolare al flusso del liquido
Manutenzione facilitata:
smontaggio della molla, delle guarnizioni e dell'punzone tramite semplice svitatura
Compatibile: con le lance a filettatura STOPREX, ivi comprese le lance telescopiche in composito "giganti" di 2,40 mt e 3,60 mt
Possibilità di montare accessori :manometro, regolatore di pressione
Ref. 280310

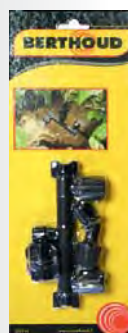
IMPUGNATURA STROPREX
TUTTI I POLVERIZZATORI
Sistema di chiusura "in linea"
Ref. 212370

BARRE

Permettono di trasformare il polverizzatore da «mono-getto» in «multigetto» per trattare una grande superficie ed un solo passaggio

2 getti: per il trattamento in 1 solo passaggio di 2 file d'orto

3 getti: per il diserbo su grande larghezza

4 getti: per il diserbo su larghezza molto grande

BARRE
A 2 GETTI
ORIENTABILI
Ref. 220516

BARRE
DISERBO
3 GETTI
Ref. 255044

BARRE
DISERBO
4 GETTI
Ref. 215071

COMPATIBILITÀ TRA LE IMPUGNATURE, I TUBI E LE PROLUNGHE DI LANCIA

	IMPUGNATURE DI LANCIA			TUBI DI LANCIA	PROLUNGHE DI LANCIA	
REFERIMENTI	PROFILE	STOPREX	FUSO	280362	280363	280364
PROFILE	-	-	-	•	•	•
STOPREX	-	-	-	•	-	-
FUSO	-	-	-	-	•	•
280362	•	•	-	-	•	•
280363	•	-	•	•	•	-
280364	•	-	•	•	•	-

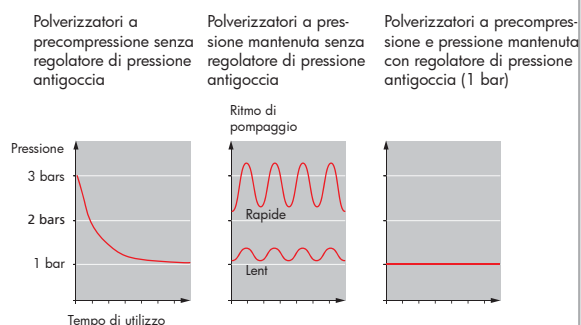
• compatibili - non compatibili

REGOLATORE DI PRESSIONE ANTIGOCCIA

RISPARMIARE E PROTEGGERE L'AMBIENTE CON IL REGOLATORE DI PRESSIONE

Numerosi vantaggi per ottimizzare la polverizzazione e il diserbo:

- Pressione sempre perfetta di 1 bar all'uscita dall'ugello
- Efficienza ottimale dell'ugello
- Ri sparmio del prodotto diserbante (vicino al 50%)
- Sistema antigoccia incorporato
- Qualità di polverizzazione costante (nessun rischio di sovradosaggio o sottodosaggio)
- Nell'uso con i polverizzatori: - a precompressione = maggiore autonomia, - a pressione mantenuta = minor frequenza di pompaggio
- Idoneo per tutti i tipi di ugelli professionali

Ref. 200806

DIVERSI ACCESSORI INDISPENSABILI PER POLVERIZZARE NELLE MIGLIORI CONDIZIONI

Fate evolvere i vostri polverizzatori di vecchia generazione con i seguenti kit di adattamento "RACCORDO RAPIDO"

CAMPANA DISERBO

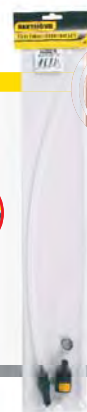
Indispensabile per effettuare con la massima facilità e sicurezza le operazioni di diserbo localizzate (utilizzare con gli ugelli a pennello)

Ref. 455004

KIT RACCORDO RAPIDO

FLORALY F5/F7/F13 VECCHIA VERSIONE

"clic"

Ref. 251713

TUBO LUNGHEZZA

180 CM ELYTE BRICOLAGE

Un tubo più lungo per una più grande autonomia di lavoro

Ref. 280380

PROLUNGA FLESSIBILE

Per raggiungere difficili di accesso. Si usa per il bricolage e il giardino

Ref. 211507

CONSIGLIO DEL PRO N°5

"Per il diserbo localizzato, utilizzare una campana ed evitare di trattare quando c'è vento. Questo evita i rimbalzi sul suolo e gli spruzzi di prodotto verso altre piantagioni"

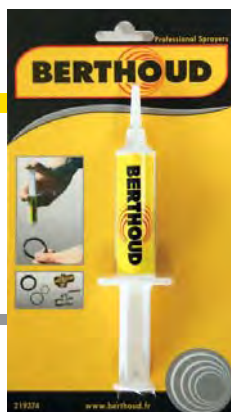
MANUT ENZIONE DEI POLVERIZZATORI

Una buona manutenzione del polverizzatore permetterà di approfittare per molti anni delle sue performance di origine.

• **SIRINGA DI GRASSO AL SILICONE**
Almeno 1 a 2 volte all'anno, anche di più se si è fatto un utilizzo intensivo del polverizzatore, conviene ingrassare tutte le guarnizioni (in particolare quelle della pompa che sono in contatto con il liquido) con grasso al silicone.
L'applicazione in piccole quantità è facilitata grazie all'erogatore a forma di siringa.

SIRINGA DI GRASSO AL SILICONE

(10 g)

Ref. 219374

CONSIGLIO DEL PRO N°6

"Per rendere il suo polverizzatore in buono stato e più lungo tempo, pensate a pulirlo bene e risciacquare dopo ogni utilizzo."

ACCESSORI DI RICAMBIO

POMPA

ELYTE FAI DA TE
TUTTE VERSIONI

Ref. 200370

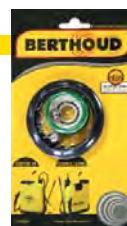
PEZZI DI RICAMBIO

VERMOREL
TUTTE VERSIONI

Ref. 212310

PEZZI DI RICAMBIO

COSMOS
TUTTE VERISONI

Ref. 218343

GUARNIZIONI DI POMPA

ELYTE BRICOLAGE
TUTTE VERSIONI

Ref. 219803

GUARNIZIONI DI POMPA

F5, F7 E F13
PER POMPA IN POLIPROPILENE

Ref. 219535

GUARNIZIONI DI POMPA

F5, F7 E F13
POMPA ASTRA DI ALLUMINIO

Ref. 255050

GUARNIZIONI DI POMPA

F5, F7 E F12
FLORALY OPTIMA
FAI DA TE

Ref. 282872

PULVEXEL 50

50 L - Motore 2 temps 102501
50 L - Motore 4 temps 102502

Il polverizzatore indispensabile per
LA MANUT ENZIONE DEI PARCHI E GIARDINI

Leggero, maneggevole e poco ingombrante, il PULVEXEL 50 è il polverizzatore a motore indispensabile per tutti i giardinieri e proprietari di parchi e giardini dove è necessario trattare regolarmente, a volte gli alberi di qualsiasi specie su tutta l'altezza, a volte le superficie di grandi dimensioni (con barra a 4 getti larga 2 metri).
Disponibile in due versioni di motorizzazione, trae vantaggio in tutti i casi dalla serietà e leggendarie del marchio BERTHOUD.

GARANTIE 1 AN BERTHOUD 1 an year GUARANTEE 1 YEAR

PERFORMANTE
- Motori e pompa che permettono ottime prestazioni (portata, pressione)

REGOLABILE
- Regolazione dell'altezza del timone da traino
- Regolazione dei valori di portata e di pressione grazie al regolatore specifico
- Puntello ribaltabile

COMODO
- Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale
- Serbatoio traslucido con segni di riempimento
- Sostegno di collocazione del tubo
- Manometro per leggere la pressione di lavoro
- Braccio smontabile

STABILE
- Telaio posato su 2 ruote gonfiabili. Via standard

AFFIDABILE
- Motorizzazioni di qualità
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari
- Agitazione idraulica tramite ritorno del liquido nella vasca
- Filtro al riempimento e all'aspirazione

ROBUSTO
- Telaio in acciaio protetto da una vernice ad altissima resistenza
- Serbatoio in polietilene

ATTREZZATURA STANDARD
- Tubo, lunghezza 10 m
- Lancia ad alta pressione a getto regolabile (60 cm)
- Ugello professionale in ceramica (pastiglia 15/10e)
- Dispositivo semplice per avvolgere il tubo e fissare la lancia sul telaio

In versione «trainata» con barra di diserbo dietro tosaerba autotrainata o microtrattore con barra di diserbo 2 metri - 4 getti, tramite timone da traino

In versione «manuale» con avvolgitore (opzionale), tubo e lancia ad alta pressione

MOTORIZZAZIONE A SCELTA

• **MOTORE A 2 TEMPI**
Marchio : OLEOMAC
Potenza : 1,8 CV
POMPA
Marchio : COMET
Tipo : MC 20/20
Portata : 0 à 20 litres/mn
Pressione : 0 à 20 bars

• **MOTORE A 4 TEMPI**
Marchio : HONDA
Rif : GX 100
Tipo : 4T monocilindrico
Potenza : 3 CV
Velocità di rotazione : 3600 tr/min
Conforme alle nuove norme antinquinamento
POMPA
Marchio : COMET
Tipo : MC 25/20
Portata : 0 à 20 litres/mn
Pressione : 0 à 25 bars

	Designazione	Pulvexel 50L 2T	Pulvexel 50L 4T
	Codice	102501	102502
	Codice EAN	3176241025014	3176241025021
Cartone	N° unità	1	1
Cartone	Peso lordo (kg)	47,5	44
Palett	L x P x A dimensioni (mm)	1200 x 800 x 2130	1200 x 800 x 1770
Palett	N° strati	2	2
Palett	N°Cartoni /strato	1	1

PULVEXEL 120

120 L - Motore 4 temps 102503

Lo specialista dei **GRANDI SPAZI**

Perfettamente polivalente, può essere utilizzato sia in modo manuale (con tubo e lancia ad alta pressione) sia in modo trainato (dietro tosatrice autotrainata o microtrattore), il PULVEXEL 120 è il polverizzatore motorizzato indispensabile per tutti i professionisti della manutenzione di parchi e giardini dove è spesso necessario trattare regolarmente, a volte gli alberi dall'accesso spesso difficile, a volte le superficie di grandi dimensioni (con barra larga 3 metri). Trae vantaggio dalla serietà e robustezza leggendarie del marchio BERTHOUD.

PERFORMANTE
- Motore e pompa che permettono ottime prestazioni (portata, pressione)

REGOLABILE
- Possibilità di regolare i valori di portata e di pressione
- Puntello regolabile e ribaltabile

COMODO
- Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale
- Serbatoio traslucido con segni di riempimento
- Sostegno di collocazione del tubo e di adattamento dell'avvolgitore
- Manometro per leggere e regolare la pressione di lavoro
- Manicotti smontabili

STABILE
- Telaio posato su 2 ruote gonfiabili
- Via standard

AFFIDABILE
- Motorizzazione di qualità
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari
- Agitazione idraulica tramite ritorno del liquido nel serbatoio
- Filtro al riempimento e all'aspirazione

ROBUSTO
- Telaio in acciaio protetto da una vernice ad altissima resistenza
- Serbatoio in polietilene

ATTREZZATURA STANDARD
- Tubo, lunghezza 10 mt
- Lancia ad alta pressione a getto regolabile (60 cm)
- Ugello professionale in ceramica (pastiglia 15/10e)
- Dispositivo semplice per avvolger e il tubo e fissare la lancia sul telaio

In versione «trainata» con barra di diserbo dietro tosaerba autotrainata o microtrattore con barra di diserbo 2 metri - 4 getti, tramite timone da traino

In versione «manuale» con avvolgitore (opzionale), tubo e lancia ad alta pressione

MOTORIZZAZIONE

• MOTOR 4 TEMPI
Marchio : HONDA Réf: GX 100
Tipo: 4T monocilindrico
Valvole in testa. Potenza: 3 CV
Velocità di rotazione: 3600 giri/min
Conforme alle nuove norme antinquinamento

POMPA
Marchio : COMET
Tipo: MC 25/20
Débit : 0 à 20 litri/min
Pressione:: 0 à 25 bars

	Designazione	Pulvexel 120L 4T
	Codice	102503
	Codice EAN	3176241025038
Cartone	**N° unità**	1
Cartone	**Peso lordo (kg)**	62
	L x P x A dimensioni (mm)	1200 x 800 x 1770
Palett	**N° strati**	2
Palett	**N°Cartoni /strato**	1

PULVEXEL electric

50 L - Motore 230 V	102510	50 L - Motore 400 V	102511
120 L - Motore 230 V	102512	120 L - Motore 400V	102513

La POTENZA SENZA L'INQUINAMENTO

Maneggevoli e poco ingombranti, i Pulvexel "electric" utilizzano la corrente del settore (230 o 400 Volt) come fonte di energia ed evidenziano livelli di performance professionale tanto come valore di portata quanto di pressione. Equipaggiati con un motore elettrico specifico e con une pompa a definizione professionale, questi polverizzatori costituiscono la risposta perfetta per tutti i professionisti (orticoltori, ortolani, coltivatori in serra, ecc.) indotti a polverizzare nei luoghi chiusi, quali: serre, locali di allevamento (per l'applicazione di prodotti non corrosivi), ecc. Riguardano anche tutte le circostanze d'obbligo in cui gli utenti non vogliono subire le nocività dei motori a benzina. Anche questi 2 modelli traggono vantaggio dalla serietà e robustezza leggendarie del marchio BERTHOUD

MOTORIZZAZIONE A SCELTA

• **TIPO : 230 VOLTS MONOFASE**
Marchio : CEG
Potenza: 1,25 CV
Velocità (giri/mn): 2800
Cavo di alimentazione: 1,5 m con presa
POMPA
Marchio: COMET
Tipo: MC 20/20
Portata : 11 à 23 L/min

• **MOTORE : 400 Volts TRIFASE**
Marchio : CEG
Potenza: 1,25 CV
Velocità (giri/mn): 2800
Cavo di alimentazione: 1,5 m con presa
POMPA
Marchio: COMET
Tipo: MC 20/20
Portata : 11 à 23 L/min

STABILE
• Telaio posato su 2 ruote gonfiabili

AFFIDABILE
• Motorizzazione di qualità
• Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari
• Agitazione idraulica tramite ritorno nella vasca
• Filtri al riempimento e all'aspirazione

ROBUSTO
• Serbatoio in polietilene
• Telaio in acciaio protetto da una vernice ad altissima resistenza

ATTREZZATURA STANDARD
• Tubo, lunghezza 10 mt
• Lancia ad alta pressione a getto regolabile (0,60 mt)
• Ugello professionale in ceramica (pastiglia 15/10e)
• Dispositivo semplice per avvolgere il tubo e fissare la lancia sul telaio

PERFORMANTE
• Motore et pompe permettant d'excellentes performances (débit, pression)

COMODO
• Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale
• Serbatoio traslucido con segni di riempimento
• Sostegno di collocazione del tubo e di adattamento dell'avvolgitore opzionale
• Manometro di lettura della pressione lavoro

INSTALLAZIONI
• Utilizzabile in versione "manuale" con tubo e lancia ad alta pressione. Possibilità di adattare un timone da traino per gli spostamenti sui luoghi di necessità

			Cartone		Palett		
Designazione	Codice	Codice EAN	N° unità	Peso lordo (kg)	L x P x A dimensioni	N° strati	N° Cartoni/ strato
Pulvexel 50L 230V	102510	3176241025106	1	45,5	1200 x 800 x 2130	2	1
Pulvexel 120L 230V	102512	3176241025120	1	60,5	1200 x 800 x 2130	2	1
Pulvexel 50L 400V	102511	3176241025113	1	43	1200 x 800 x 2130	2	1
Pulvexel 120L 400V	102513	3176241025137	1	52,5	1200 x 800 x 2130	2	1

PULVEXEL 50 electric

50 L - Per batteria 12 V **102514**

Il polverizzatore su ruote,

COMODO, ECONOMICO E NONINQUINANTE

Per tutti quelli che sono attrezzati con macchine autoportate (tosaerba o microtrattori) e che sono incaricati del mantenimento dei parchi e giardini e, in modo più generico, degli spazi verdi, il PULVEXEL 50 12 Volt alimentato a batteria (non compresa) è il complemento indispensabile. Utilizzabile in modo trainato, a volte con la barra a diserbo a 2 ugelli, a volte con la lancia monogetto, il PULVEXEL 50 12 V permette il diserbo sia su grande larghezza che puntiforme. La barra a 2 getti ha la particolarità di potersi alzare per facilitarne il trasporto e la collocazione.

Equipaggiato con une pompa elettrica 12 Volt, questo polverizzatone presenta il vantaggio considerevole di non consumare energia supplementare nei confronti dell'autoportata e, soprattutto, di non inquinare l'ambiente.

GARANTIE 1 AN
BERTHOUD
1 an year
GUARANTEE 1 YEAR

PERFORMANTE

- Serbatoio in polietilene: capacità 50 litri
- Massima pressione: 4,2 bar
- Massima portata: 6 lt/min a vuoto
- Larghezza di trattamento della rampa: 1,80 mt

REGOLABILE

- Pressione regolabile tramite modifica della portata del ritorno nella vasca

STABILE

- Telaio posato su 2 ruote gonfiabili
- Larghezza di via delle ruote standard

AFFIDABILE

- Filtri al riempimento e all'aspirazione
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari
- Agitazione idraulica (tramite ritorno del liquido nel serbatoio)

ROBUSTO

- Telaio in acciaio rinforzato protetto da una vernice ad altissima resistenza
- Serbatoio in polietilene

AUTONOMIA

- Motore elettrico 12 Volt alimentato dalla batteria dell'autoportata
- Pompa protetta da un pressostato di sicurezza
- Cavo di alimentazione, lunghezza 2,5 mt
- Interruttore on/off

INSTRUZIONI PER L'USO

- Modo trainato dietro tosatrice autoportata o microtrattore con barra di diserbo a 2 getti tramite timone da traino e puntiforme con tubo e lancia di trattamento

ATTREZZATURA STANDARD

- Tubo lunghezza 5 metri con dispositivo semplice per avvolgerlo
- Manopola di comando apertura/chiusura
- Lancia in alluminio, lunghezza 60 cm
- Portaugello universale con ugello a specchio
- Barra di diserbo a 2 braccia, 2 getti eroganti una larghezza di trattamento di 1,82 mt
- Ugello a specchio 105° (colore giallo) con dispositivo antigoccia
- Timone da traino

COMODO

- Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale
- Manometro (glicerinato) che permette di leggere facilmente la pressione di lavoro
- Ugelli a specchio con dispositivo antigoccia
- Distributore a 2 uscite (lancia e barra)
- Serbatoio traslucido con segni di riempimento
- Sostegno di collocazione del tubo

	Designazione	Pulvexel 50L 12V
	Codice	102514
	Codice EAN	3176241025144
Cartone	**N° unità**	1
Cartone	**Peso lordo (kg)**	29
Cartone	**Dimensions L x P x H (mm)**	1200 x 800 x 1570
Palett	**N° strati**	2
Palett	**Nb Cartoni / strato**	1

PULVEXEL ATV

70 L - Pompa 12 V 102160

SERBATOIO PORTATA per il Quad

Adattabile su tutti i quad del mercato, il PULVEXEL ATV permette di utilizzare il veicolo come utensile da lavoro.
La forma ergonomica del serbatoio permette un centro di gravità basso che non squilibra l'insieme del quad. Che ci si trovi su un terreno in pendenza o piano, la qualità del lavoro svolto sarà sempre ottima. Tutto è stato concepito e pensato per facilitare il lavoro dell'utente: grande accessibilità al sistema idraulico, serbatoio lavamani, cinghia di serraggio, per un montaggio e smontaggio veloci, barra di trattamento multidirezionale (opzionale)…
Il PULVEXEL ATV arricchisce la gamma dei prodotti PULVEXEL destinati a tutti i professionisti della manutenzione dei parchi e giardini, collettività e viticoltori, mentre trae vantaggio dalla serietà e robustezza leggendarie del marchio BERTHOUD.

CONFORT

- Pulvexel ATV ergonomico aderente alla forma del Quad, garantisce una buona distribuzione del carico, quindi migliore stabilità
- Posizionamento dei dispositivi di regolazione a prossimità del conducente

PERFORMANTE

- Massima pressione di lavoro 3,5 bar
- Massima portata 6,15lt/min

AVVOLGITORE

- Robusto (avvolgitore modellato sul serbatoio)
- Avvolgimento totale del tubo per evitare lo schiacciamento da parte del Quad
- Ottimizzazione della durata in servizio del tubo (non pinzarlo durante la collocazione)

SERBATOI

- Polverizzatore portato sul Quad con un serbatoio di 70 litri e una vasca lavamani di 12 litri

SISTEMA IDRAULICO

- Pompa da 12 Volt alimentata dalla batteria del Quad
- Può alimentare alternativamente o simultaneamente una lancia ed una barra tramite un distributore a 2 uscite comandate dai rubinetti
- Ritorno nel serbatoio dell'eccedenza del trattamento
- Manometro glicerinato

ATTREZZATURA STANDARD

- Lancia telescopica 0,60 m a 1,20 mt
- Impugnatura PROFILE Viton®
- 5 m di tubo
- Ugello a turbolenza

OPZIONE POSSIBLE

- Barra 1mt con 3 ugelli

Designazione	Codice	Codice EAN	Cartone		Palett		
			N° unità	Peso lordo (kg)	L x P x A dimensioni	N° strati	N° Cartoni/ strato
Pulvexel ATV	102160	3176241021603	1	24	1200 x 800 x 1830	2	1

BOOSTAIR®

16 L - Atomizzatore **102515**

INDISPENSABILE per tutti i lavori di trattamento intensivi**, SIA SU GRANDI ALTEZZE, SIA SU GRANDI SUPERFICI**

L'atomizzatore è uno strumento irrinunciabile per tutti i professionisti che vogliono eseguire con la massima efficienza i trattamenti fitosanitari su qualsiasi tipo di colture (orticolture, frutteti, foreste, vigneti), qualsiasi genere di piantagioni (agrumi, banane, ananas, cacao, caffè, tè, cotone) e anche la disinfezione di locali (stalle, luoghi di stoccaggio), imbarcazioni, container, vagoni, ecc.

SERBATOIO PRODOTTI

- Fitosanitari con asta graduata capacità 16 lt (carburante 4,2 lt)
- Bocca di riempimento di grande diametro (160 mm con filtro)
- Maniglie laterali robuste per una presa in mano facile

SCHIENALE CONFORTEVOLE

- Schienale trapuntato (confort nel trasporto particolarmente curato)
- Centro di gravità dell'apparecchio vicino a quello dell'operatore
- Bretelle da trasporto larghe e facilmente regolabili in lunghezza

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motore monocilindrico 2 tempi - 80 c.c. - 5 CV
- Carburante: benzina senza piombo + olio 4%
- Manopola di comando ergonomica (on/off, acceleratore)
- Livello sonoro a 15 mt: 68 dB
- Telaio molto resistente e con larga base per un'ottima stabilità, una volta posato
- Regolazione della portata d'acquis : da 1,2 à 2,3 lt/min
- Autonomia con un pieno: 90 min
- Velocità di disattivazione del serbatoio: 7,40 min

PERFORMANCES

- Massima portata orizzontale (liquidi): 15mt
- Massima velocità dell'aria: 130 m/s
- Massimo volume dell'aria: 1044 m3/h

ATTREZZATURA STANDARD

- Fornito con manuale tecnico, chiave per candele e cacciavite

ACCESSORI OPZIONALI

- Occhiali di protezione,cuffie antirumore, kit polveri

GARANTIE 1 AN
BERTHOUD
1 an year
GUARANTEE 1 YEAR

UGELLI

di polverizzazione prodotti liquidi con sistema di regolazione a 6 posizioni per 6 valori di portata

TUBO DI LANCIA

- Lunghezza modulabile
- Prolunghe e gomiti adattabili
- Uscita a gomito a 90° manipolazione e collocazione facilitate)

Designazione	Codice	Codice EAN	Cartone			Palett		
			Peso lordo (kg)	N° unità	Peso lordo (kg)	L x P x A dimensioni	N° strati	N° Cartoni/ strato
Atomiseur Boostair	102515	3176241025151	14,14	1	14,14	1200 x 800 x 1590	2	5

Ref.	Codice EAN	Descrizione	PULVEXEL 50 2T	PULVEXEL 50 4T	PULVEXEL 120 4T	PULVEXEL 50 230/400	PULVEXEL 120 230/400	GPE DESINFECTION 120	PULVEXEL 50 12V	PULVEXEL ATV	BOOSTAIR
282619	3176242826191	Casco	Utilizzo particolarmente raccomandato per qualsiasi tipo di trattamento								
282620	3176242826207	Occhiali									
251700	317624517006	Timone da traino	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
202084	3176242020841	Timone da traino, lunghezza 55 cm con mandrino per Pulvexel 120	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴
202021	3176242020216	Lancia corta ad alta pressione (0,30 m) (con tubatura)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
202095	3176242020957	Lancia ad alta pressione (0,60 m) (con tubatura)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
202022	3176242020223	Lancia lunga ad alta pressione (1 m) (con tubatura)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
779609	3176247796093	Lancia Lainox (0,60 m) (con tubatura) fornita con 3 ugelli intercambiabili	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
202023	3176242020230	Avvolgitore di tubo nudo (capacità 50 m)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
202026	3176242020261	Tubo, lunghezza 50 m	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
251704	3176242517044	Barra di diserbo, 2 metri, 4 getti	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
202027	3176242020278	Barra di diserbo, larghezza 3 m (6 ugelli)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
455004	3176244550049	Campana diserbo (modello grande)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴
202028	3176242020285	Kit di adattamento diserbo che permette di utilizzare la campana diserbo sulla lancia HP	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
221044	3176242210440	Lancia americana (capacità 0,60 m)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
282617	3176242826177	Kit polveri per atomizzatore BOOSTAIR	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
102161	3176241021610	Barra a 3 ugelli	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴

Compatibile 🟢

Non compatibile 🔴

UNA GAMMA COMPLETA DI POLVERIZZATORI "IGIENE E ALLEVAMENTO"

Quando si dice talvolta che la Francia è «la più grande fattoria del mondo», è perché conta il maggior numero di allevatori: 100 000 produttori di latte, 15 000 allevatori di suini, senza contare gli altri allevatori di conigli, capre, cavalli, ecc. Le necessità di vaccinazione e di trattamento degli animali, anche quelle di pulizia e disinfezione dei locali di allevamento, costituiscono un mercato potenziale enorme. È per questo motivo che il marchio BERTHOUD ha realizzato una gamma di polverizzatori specifici perfettamente idonei per tali necessità.

IGIENE DEI CAPEZZOLI

Tutti i produttori di latte lo sanno: al momento della mungitura, che si svolge 2 volte al giorno, è necessario pulire e proteggere le mammelle. Queste necessità coinvolgono 2 fasi di trattamento ricorrenti:

- in un 1° tempo, prima della mungitura, occorre pulire e disinfettare i le mammelle applicando, tramite polverizzazione, un disinfettante specifico in forma liquida.
- In un 2° tempo, ciaè dopo la mungitura, conviene applicare tramite immersione, sulle stesse mammelle, un prodotto dermoprotettivo. Una volta asciutto, questo forma una specie di strato protettivo che isola i capezzoli da batteri e fonti di contaminazione esterne. Questi due tipi di operazione si svolgono con la massima semplicità e sicurezza e con l'aiuto dei materiali specifici BERTHOUD: polverizzatori a grilletto con ugelli specifici inclinati a 60° (tipo MAM'SPRAY o TECNOMITE) e bicchiere ad immersione.

VACCINAZIONE E TRATTAMENTO DEGLI ANIMALI

Tutti gli allevatori si trovano davanti alla necessità di vaccinare e/o trattare gli animal (pulcini, bovini, caprini, ecc...). Per esempio, un allevatore di pollame dovrà vaccinare i pulcini, un allevatore di suini potrà essere obbligato a trattare i suini contro la scabbia, ecc… Davanti a questa doppia necessità, il marchio BERTHOUD ha realizzato una gamma di materiali specifici e perfettamente idonei, cioè in grado di effettuare questi trattamenti con la massima facilità e sicurezza. Per le vaccinazioni, il materiale proposto ha come principale obiettivo quello di produrre una nebulizzazione fine e omogenea in modo che le particelle possano penetrare o attraverso gli occhi o attraverso le vie respiratorie. (Prodotto " C5/1.5 ") Per i trattamenti, i materiali sono attrezzati con sistemi di regolazione o di controllo di pressione in modo da permettere all'utente di rispettare con precisione le raccomandazioni di dosaggio dei prodotti veterinari.

PULIZIA E DISINFEZIONE IN PICCOLE DIMENSIONI

Questa necessità impegnativa crea notevoli consumi di prodotti specifici sempre più costosi. La gamma dei materiali proposta da BERTHOUD risponde precisamente all'obiettivo di evitare i rischi dell'iperdosaggio, permettendo all'operatore di applicare la «dose giusta nel punto giusto». La gamma proposta è sufficientemente ricca per permettere a ogni allevatore di trovare il prodotto più appropriato alla sua necessità (C5/2.5,MASTER 9 LANCIA INOX, VERMOREL 2000 MULTIFONCTION Gruppo Disinfeziona 120).

PULIZIA E DISINFEZIONE DEI LOCALI DI ALLEVAMENTO

Questa necessità impegnativa crea notevoli consumi di prodotti specifici sempre più costosi. La gamma dei materiali proposta da BERTHOUD risponde precisamente all'obiettivo di evitare i rischi dell'iperdosaggio, permettendo all'operatore di applicare la «dose giusta nel punto giusto». La gamma proposta è sufficientemente ricca per permettere a ogni allevatore di trovare il prodotto più appropriato alla sua necessità (C5/1.5, ELYTE 8 LANCIA INOX, VERMOREL 2000 IGIENE,Gruppo Disinfezione 120).

ALTRI POLVERIZZATORI AD USO PROFESSIONALE

Oltre ai diversi tipi di polverizzatori specifici, BERTHOUD propone anche, nella sua gamma, dei polverizzatori a pre-compressione professionali attrezzati con un serbatoio in acciaio imbutito. Questi polverizzatori, molto robusti (poiché comportano una sola saldatura e un rivestimento interno ed esterno epossidico) possiedono caratteristiche inedite:

- Pressione di lavoro fino a 6 bar (grande autonomia, qualità di polverizzazione)
- Pompa fissa scentrata e bocca dissociata (non è più necessario rimuovere la pompa per reimpire e svuotare il serbatoio)
- Svuotamento totale (nessuna zona di ritenzione nello svuotamento)
- Manometro che permette di contrllare la pressione di esercizio.

GRILLETTO MAM'SPRAY

101048

Igiene

- Testa di polverizzazione tipo «XL» in polipropilene
- Grilletto «multidita»
- Ugello in policarbonato per getti in altezza (angolo di 60°)
- Serbatoio cilindrico iniettato in polipropilene traslucido e coperchio con apertura totale
- Capacità totale: 500 ml

GRILLETTO TECNOMITE

101046

Igiene

- Testa di polverizzazione tipo «XL» in polipropilene
- Grilletto «multidita»
- Ugello in policarbonato per getti in altezza (angolo di 60°)
- Serbatoio cilindrico soffiato in polietilene traslucido con tappo per il riempimento
- Capacità totale 1 litro
- Graduazioni ogni 250 ml

BICCHIERE AD IMMERSIONE

101015

Igiene

- Serbatoio in polietilene traslucido da 400 ml
- Grande apertura (40 mm) che permette un riempimento facile
- Grande tappo plastico ermetico
- Bicchiere a immersione traslucido: diametro 35 mm, profondità 65 mm
- Sistema di non ritorno: il liquido contaminato non può tornare nel serbatoio

GRILLETTO IGIENE

101027

Grilletto schiuma

- Serbatoio polietilene soffiato capacità 0,75 lt
- Forma cilindroconica
- Asta graduata
- Testa di polverizzazione tipo VELA
- Ugello specifico per applicazione dei seguenti prodotti schiumosi:

- detersivi (pH alcalini superiori a 10)
- detergenti disinfettanti
- sgrassanti (prodotti poco alcalini, es. shampoo)
- alcuni prodotti casalinghi (detergenti per vetri, forni, sanitari)
- Vari detergenti industriali

F2 IGIENE

101134

Applicazione di prodotti di pulizia, disinfettanti, insetticidi e fungicidi

GARANTIE 1 AN BERTHOUD 1 an year GUARANTEE 1 YEAR

- Piccolo,pre-compressione a mano
- Serbatoio iniettato con tacco di massimo riempimento
- Maniglia ergonomica con interruttore ON/OFF
- Pompa di pressurizzazione manuale, resistente (polipropilene) con valvola di sicurezza incorporata
- Accessori opzionali: prolunga di 30 cm, ugello da schiuma, guarnizioni di ricambio facile

Designazione	Codice	Codice EAN	Dimensione prodotto L x P x H (mm)	Cartone unitario L x P x A (mm)	N° unità	Peso apparecchio (kg)
Grilletto Mam'Spray	101048	3414431010489	120x120x220	597x395x280	12	0,152
Grilletto Tecnomite	101046	3414431010465	132x132x230	650x450x170	12	0,150
Bicchiere ad immersione	101015	3414431010151	130x80x200	600x500x400	20	0,089
Grilletto Igiene	101027	3176241010270	100x100x210	600x400x400	1	0,051
F2 Igiene	101134	3176241011345	395x293x295	400x300x295	6	0,510

C5/1 L

101104 / 101107

Trattamenti insetticidi - Applicazione dei disinfettanti

- Tecnica di applicazione «basso volume»
- Nebulizzazione costante e omogenea
- Testa di polverizzazione elettrica
- Alimentazione tramite 5 batterie da 1,5 V tipo R 20
- Velocità di rotazione del disco a vuoto: 6000 giri/min
- Autonomia: circa 8 ore
- Serbatoio in polietilene ad alta densità, 1 lt
- Serbatoio a spalla resistente ai prodotti chimici
- Diversi valori di portata possibili grazie agli spruzzatori intercambiabili
- Bocca di riempimento di grande diametro con filtro
- Tappo stagno avvitato con valvola dell'aria

Caratteristiche	C5			
Numero di batterie	5 batterie di 1,5 volt			
Autonomia	Circa 8 ores			
Capacità serbatoio	1 litro			
Tipo di ugelli			Flusso/ettaro con una velocità di 3,6km/h per una larghezza	
Colore	Referenza	Flusso ugello in ml/min	0,80 m (minimo)	4,80 m (maximo)
Viola	300230	25	5,2 L/Ha	0,9 L/Ha
Blu	300231	45	9,3 L/Ha	1,5 L/Ha
Giallo	300232	85	17,7 L/Ha	2,9 L/Ha
Rosso	300233	100	20,8 L/Ha	3,4 L/Ha
Verde	300234	150	31,2 L/Ha	5,2 L/Ha
Nero	300235	200	41,6 L/Ha	6,9 L/Ha

Modello	Bicchiere dosatore	Serbatoio 5LT	Ugelli in dotazione					
			Viola	Blu	Giallo	Verde	Rosso	Nero
Ref 101107 C5 1L	x		x	x	x	x		
Ref 101104 C5 1L + réservoir 5L		x				x	x	x
Ref 101108 Serbatoio		x						

NEBULIZZATORE 13

102105

Vaccinazione, trattamenti insetticidi negli allevamenti agricoli e nei silo per cereali

- Serbatoio cilindrico in acciaio imbutito con trattamento tipo cataforesi e protezione interna ed esterna con vernice epossidica
- Capacità totale: 13 lt, capacità utile: 10 lt
- Doppia tracolla per trasporto a spalla
- Pompa fissa scentrata, resistente (corpo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro), con asta in ottone e guarnizioni Viton®
- Valvola di sicurezza tarata a 6 bar
- Manometro indicatore di pressione
- Valvola di pressurizzazione tramite compressore
- Regolatore di pressione a 2 bar
- Tubo di lancia telescopica in composito, lunghezza da 0,7 mt a 1,2 mt
- Fornito con ugelli SAPHIREX, diametri 6/10e e 15/10e

Designazione	Codice	Codice EAN	Dimensione produit L x P x H (mm)	Cartone unitaire L x P x H (mm)	N° unità	Peso apparecchio (kg)
C5 / 1 L	101107	3414431011073	1000x200x150	1080x210x160	1	1,066
Serbatoio 5L	101108	3414431011080	390x290x190	400x300x200	1	0,880
C5/1L + Serbatoio 5L	101104	3176241011048	-	1140x280x340	6	1,900
Nébulizzatore 13 IGIENE	102105	3176241021054	245x215x550	250x250x845	46	6,013

C5/1 L

101107

Vedere caratteristiche p. 37

ELYTE 8 LANCIA INOX

102106

Applicazione di prodotti disinfettanti a base di cloro

- Serbatoio cilindrico a grande diametro in polipropilene iniettto, con asta graduata, capacità utile 6 lt
- Asta di pompa e valvola inox con guarnizioni EPDM
- Tibatura armata flessibile
- Impugnatura di lancia professionale PROFILE con guarnizioni EPDM
- Tubo di lancia inox, lunghezza 0,6 mt
- Ugello inox a getto regolabile

Maniglia di trasporto e di mantenimento

Pompa di pressurizzazione fissa e scentrata Asta in inox

Larga bocca superiore per facilitare il riempimento e lo svuotamento

VERMOREL 2000 IGIENE

102099

Disinfezione, vaccinazione, trattamenti insetticidi negli allevamenti agricoli e nei silo per cereali

- Serbatoio giallo traslucido con asta graduata capacià 16 lt
- Trasporto confortevole, pensato per utilizzi intensivi :
  - Insieme tracolla/schienale/ventriera imputrescibili e particolarmente confortevoli
  - Distribuzione perfetta del peso : 30 % sulla parte bassa della schiena
  - Sistema di richiamo del carico su ogni/tracolla (per riportare il centro di gravità del carico)
  - Borsello amovibile per sistemare gli accessori
  - Pompa a pistone/membrana alte prestazioni (sinistra)
- Leva di pompaggio reversibile S/D e regolabile in qualsiasi posizione (larghezza, altezza, richiamo automatico in posizione alta)
- Limitatore di pressione incorporato regolabileda da 1 a 5 bar
- Membrana e valvole con trattamento di superficie ad alta resistenza
- Tubatura rinforzata ad alra resistenza
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE con guarnizioni U.H.R. (ad ultra altissima resistenza)
- Tubo di lancia in composito (lunghezza 60 cm) ad alta resistenza meccanica e chimica

Schienale ergonomico (aderisce perfettamente alla forma della schiena)

Designazione	Codice	Codice EAN	Dimensione prodotto L x P x H (mm)	Cartone unitario L x P x H (mm)	N° unità	Peso apparecchio (kg)
ELYTE 8 Lancia inox IGIENE	102106	3176241021061	230x177x650	249x199x690	1	2,170
VERMOREL 2000 IGIENE	102099	3176241020996	390x290x610	380x290x605	1	5,748

GRUPPO DISINFEZIONE 120

102107

Disinfezione dei locali di allevamento

- Nessuna emissione di gas tossici (motore elettrico settore 220 V)
- Grande autonomia di utilizzo:
  - Serbatoio grande capacità (120 lt)
  - Tubatura di grande lunghezza (25 mt)
  - Grande altezza di trattamento (6 a 7 mt grazie alla lancier telescopica gigante di 2,4 mt)
- Controllo del dosaggio (pompa a pressione regolabila con manometro)
- Risparmio di prodotto: ugello professionale NOZAL a getto piato (allumina sinterizzata), permette di trattare 10 m2 in 1 minuto
- Facilmente trasportabile: gruppo su telaio con manichetti
- Ruote gonfiabili con cerchioni in plastica
- Resistente ai prodotti chimici aggressivi:
  - Pompa a pistone a membrana Viton con sede e valvole inox
  - Telaio in acciaio galvanizzato
  - Tubazione armata in PVC
  - Manometro interamente inox (glicerinato)
  - Ugello NOZAL in allumina

ALTRI POLVERIZZATORI A USO PROFESSIONALE

MASTER 9 METAL

102109

CAPACITÀ UTILE : 6 L

MASTER 13 METAL

102113

CAPACITÀ UTILE : 10 L

- Serbatoio in acciaio imbutito con trattamento tipo cataforese si protezione esterna epossidica
- Svuotamento totalesenza ritenzone
- Larga bocca di riempimento alla parte superiore del serbatoio, dissociata dalla vavola
- Pompa di pressurizzazione fissa e scentrata (corpo di pompa carico di fibra vetro)
- Maniglia laterale multiuso, fascendo anche da archetto di protezione per gli accessori collocati sopra l'apparecchio
- Valvola di sicurezza con guarnizioni VITON® tarata a 6 bar
- Manometro con zona verde (livello di pressione raccomandato) e zona rossa (livello di pressione probito)
- Valvola di pressurizzazione tramite compressore

Designazione	Codice	Codice EAN	Dimensione prodotto L x P x H (mm)	Cartone unitario L x P x H (mm)	N° unità	Peso apparecchio (kg)
MASTER 9 METAL IGIENE	102109	3176241021092	260x260x260	250x250x845	2	5,830
MASTER 13 METAL IGIENE	102113	3176241021139	250x250x850	250x250x845	1	5,909